Muturo

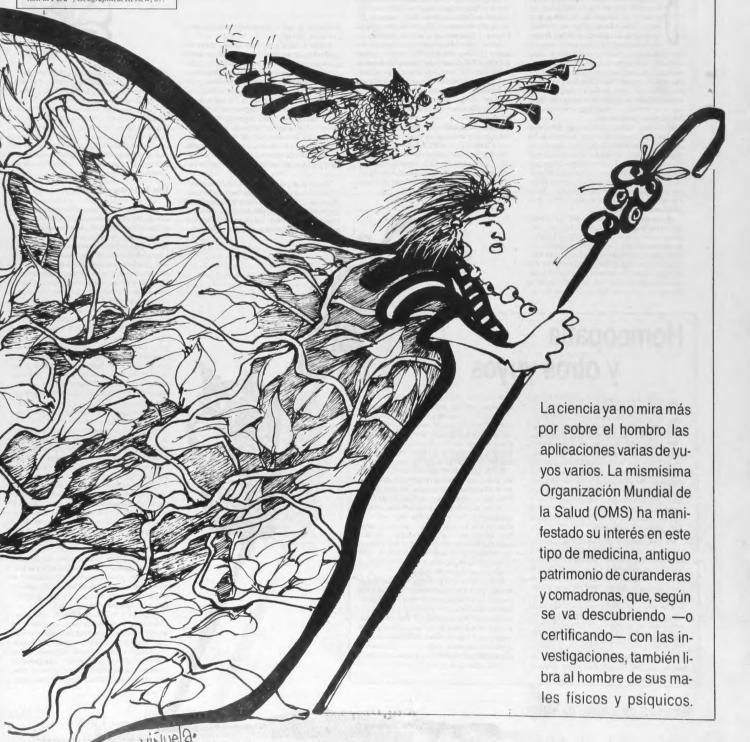
MIGRACION

"Las explicaciones tradicionales para la migración han puesto demasiado énfasis en los factores causantes de la expulsión —empuje— del área de origen (presión de la población sobre la tierra, aburrimiento de la vida en el pueblo, falta de oportunidades de empleo y así sucesivamente), y en los que causan atracción hacia las áreas de destino (oportunidades educativas y de empleos, y la vaga atracción de las 'luces brillantes' de la ciudad); estas explicaciones por 'factores' individuales encubren el hecho de que los beneficios del desarrollo moderno están concentrados en las áreas urbanas y generalmente en la ciudad principal."

Skeldon, R.; 1977; "The evolution

Skeldon, R.; 1977; "The evolution of migration patterns during urbanization in Perú", Geographical Review, 67.

MEDICINA TU NOMBRE POPULAR A HIERBA



esde que el hombre habita esta Tierra esde que el hombre nabla esta Tierra ha tenido que distinguir las plantas venenosas de las que no lo eran y, gradualmente, desarrollar un conocimiento de la existencia de las drogas en la naturaleza. Este conocimiento fue transmitido primero oralmente y luego en forma escrita como consta en los papiros, pergaminos, manuscritos y farmacopeas. De este medo se fue desarrollando, una medicieste modo, se fue desarrollando una medici-na tradicional, surgida de la experiencia popular que aún se practica en nuestros días y que convive con la medicina construida en los ámbitos académicos.

Hombres, mujeres y niños de diferentes estratos socioeconómicos se avienen a las prácticas de la medicina popular, aunque en practicas de la medicina popular, aunque en algunos sectores constituya una creencia y en otros una moda. En los últimos años una suerte de "revival" de esta terapéutica ha te-nido lugar. Lo natural vuelve a ocupar un lugar protagónico en un escenario que tiende a poblarse de robots, computadoras y seres creados en probetas. ¿Ignorancia? ¿Curanderismo? ¿O simple convivencia de formas terapéuticas que con-

ducen a un mismo camino; curar al hombre de sus enfermedades? La preocupación demostrada en los últimos tiempos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) por dar un lugar a este tipo de medicina muestra que todas las alternativas que permitan librar al hombre de sus males físicos o psíquicos pue-

siglo XXI.
Ya en la antigua Persia, unas manzanas se hicieron famosas por sus propiedades curativas del mal aliento (halitosis) y su poder in-secticida. Alejandro Magno las llevó hasta Grecia y Macedonia y allí las bautizaron "cidras" pues ahuyentaban a los mosquitos como el cedro. Dioscórides, médico griego como el cedro. Dioscòrides, médico griego del siglo I DC, redactó un Tratado en el que se detallaban 500 drogas de origen vegetal, animal y mineral, dando el puntapié inicial para el inicio de la farmacognosia (del griego pharmakon: droga, y gnosis: conocimiento). Al principio esta materia estudiaba todas las drogas simples, o sea todas las materias primera naturale a trilicado como medicamen. mas naturales utilizadas como medicamentos y provenientes de los reinos vegetal, ani-mal y mineral. A partir del siglo XIX y gracias al gran desarrollo de las ciencias quími-cas y biológicas, se hace imposible abarcar un campo tan amplio y se reduce, hasta la actualidad, al estudio de las drogas de origen

biológico y, particularmente, provenientes

del reino vegetal.

Existe actualmente una buena dosis de conciencia en la comunidad científica parti-cular acerca de que la experiencia y la tradi-ción constituyen un patrimonio cultural nada despreciable para la farmacologia y la medicina. Los médicos de hoy ya no bajan la voz cuando recomiendan ir "a ver a doña Ana para que les cure el empacho o tomar un té de zanahorias para despejar los bron-quios". Del auge de la onda verde se da cuenta en la cantidad de herboristerias céntricas que no son otra cosa que la versión desarrollada de nuestras "mamitas" norteñas cargadas con sus alforias repletas de vu-

Yuvos es la palabra que viene del interior. Hierbas medicinales la que impone la cien-cia. Más allá del nombre está la acción curativa o alimenticia que puedan ejercer sobre el organismo humano. La experiencia bajo el microscopio suele dar la razón —en la mayoría de los casos— a nuestros ancestros. Aunque no siempre resulta fácil trazar una línea que no siempre resulta facil trazar una intea recta entre alimento, medicamento y vene-no. Las drogas que contienen cafeina (té, ca-fé, mate), las especias (canela, nuez mosca-da, pimienta, etc.) tienen una ligera actividad farmacológica, interviniendo en numerosas preparaciones farmacéuticas y pueden ser nocivas en dosis elevadas. De otro modo, de ciertas plantas tóxicas (digital, estrofanto, acónito, etc.) se obtienen valiosos medica-

Los burritos argentinos

Se estima que existen en el mundo alrede dor de 250.000 especies vegetales de uso me-dicinal de las cuales sólo ha sido estudiado el 20 por ciento. Nuestro país no escapa a este porcentaje de baja investigación en el tema ya que, de la riqueza fitogeográfica que tenemos gracias a nuestras excelentes condicio-nes climáticas, sólo se ha alcanzado a inves-tigar un porcentaje similar de nuestras hier-bas. La doctora Graciela Ferraro, investiga-dora del CONICET en el Instituto de Quimica y Metabolismo de Fármacos (IQUIMI-FA) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA y el CONICET sostiene que "las hierbas que crecen en el país han sido poco estudiadas. Nosotros hemos aislado compuestos que tenían una acción co por ejemplo, por indígenas del NOA y ha surgido de los estudios que ese uso era correcto. Esta región, como el NEA, es más conocida, por ejemplo, que la Patagonia, pues los conquistadores se encargaron de de jar escritos esos usos y así llegaron hasta los investigadores".

"Entre otras hierbas —afirma Ferraro— hemos comprobado aqui el uso correcto del algarrobo blanco, tanto medicinal como ali-menticio, ya que con él se fabrica el patay, una comida bien tipica del noroeste argentino. La 'lucera' y la 'marcela' son otras dos hierbas cuyos principios activos tienen acción como colagogo, además de utilizarse en la preparación de aperitivos del tipo amargo serrano. La yerba de Santa Maria o 'sanalotodo' tiene probada acción anti-microbiana; la yerba del gato montés o ya-guareté caá, usada por los indigenas cha-queños como digestiva, tónico amargo, in-secticida y 'para todo', según sus propias palabras, también ha sido estudiada y se han comprobado científicamente sus efectos. Lo mismo sucede con el alcanfor como insecticida, gracias a ciertos compuestos volátiles que ahuyentan insectos."

Los países más avanzados en esta espe-

cialidad química sostienen que los productos medicinales de origen vegetal tienen una menor incidencia en sintomatologías colatera-les, que presentan generalmente medicamentos de otro origen. Además, con políticas correctas, si se obtienen productos de releancia tecnológica con materias primas loca-

VINUE Sabe por que sabe

Homeopatía y otros yuyos

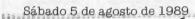
eguramente, cuando Samuel Hahmann comenzó a difundir su método de pro-ducir en el paciente sano, con determi-nados remedios, sintomas semejantes a los que debía combatir en el hombre enfermo, allá por 1796, no imaginó la di-fusión que llegarían a tener sus teorías. Basada en leyes que desprecian las escuelas ofi-ciales, la homeopatia intenta curar a los semeiantes con semeiantes y no que los semejantes produzcan enfermedades semejantes. Este destrabalenguas se conoce con el nombre de similia-similibus curantur y es la ley por excelencia de los prácticas curativas elaboradas por Hahmann.

En la Argentina, la homeopatia llegó con el siglo. Un libro editado por Peuser en 1910, con la firma del médico Joaquín Alvarez de Toledo, recomienda a las personas de sexo femenino "que emiten la orina al aire li-bre o contra el viento y que no usan abrigo en las piernas para andar frescas, usar la yer-ba *Pulsatilla* para aliviar enfermedades de la vejiga y la uretra". Recomendación que seguramente se acrecienta en épocas de mini-faldas y cola-less, más que en aquellas de fal das largas y calzones de lana.

Aunque los tiempos han cambiado, las hierbas no. Si Alvarez de Toledo recomienda usar la Chamomilla para "arrebatos, disgus-tos inesperados o contrariedades intimas" o "la Belladona para la garganta porque enve-nena microbios" o la Canela de Ceylán para fiebres y la "tintura de arnica para golpes o desinfección de los pezones maternos", muchos homeópatas actuales recetan dichas hierbas para idénticos problemas.

Todo un capítulo aparte merece el libro de Toledo en lo que se refiere al tratamiento de la obesidad: recomienda las pastillas de Phitolacca, elaboradas en base a una fruta silvestre de la familia de las cerezas, que seguramente fueron usadas por nuestras abuelas a la hora de reducir cinturas y caderas. "Su acción —afirma Toledo— fue des-cubierta notándose que todos los pájaros que habitaban los montes canadienses, don-de abunda la fruta, carecían de tejido adipo-

so en las cavidades del cuerpo". Los tés de coca o la simple masticación de hojas, que en nuestro tiempo llegó hasta el recinto de la Honorable Cámara de Diputa-dos, es usada en el norte del país como an-siolítico y "entretenedor" del estómago, aunque la mayoría de las veces constituye un simple gusto de nuestros collas que sus des-cendientes no están dispuestos a abandonar, a pesar de que se abran las puertas cibernéticas del siglo XXI.



Por Susana Mammin

The while

esde que el hombre habita esta Tierra enido que distinguir las plantas venalmente, desarrollar un conocimiento de la existencia de las drogas en la naturaleza. Este conocimiento fue transmitido primero oralmente y luego en forma escrita como consta en los papiros pergaminos, manuscritos y farmacopeas. De este modo, se fue desarrollando una medicina tradicional, surgida de la experiencia popular que aún se practica en nuestros dias y que convive con la medicina construida en los ambitos académicos.

Hombres, mujeres y niños de diferentes estratos socioeconómicos se avienen a las prácticas de la medicina popular, aunque en algunos sectores constituya una creencia y en otros una moda. En los últimos años una suerte de "revival" de esta terapéutica ha tenido lugar. Lo natural vuelve a ocupar un lugar protagónico en un escenario que tiende a poblarse de robots, computadoras y seres

creados en probetas. ¿Ignorancia? ¿Curanderismo? ¿O simple convivencia de formas terapéuticas que con-ducen a un mismo camino: curar al hombre de sus enfermedades? La preocupación demostrada en los últimos tiempos por la Orga-nización Mundial de la Salud (OMS) por dar un lugar a este tipo de medicina muestra que todas las alternativas que permitan librar al

Homeopatía

comenzo a difundir su método de pro-ducir en el paciente sano, con determi-

ados remedios, sintomas semejantes a

s que debia combatir en el hombre en

fermo, allà por 1796, no imaginò la di-fusión que llegarían a tener sus teorias. Basa-

da en leyes que desprecian las escuelas ofi-

ciales, la homeopatia intenta curar a los se-

meiantes con semeiantes y no que los seme-

Este destrabalenguas se conoce con el

nombre de similia-similibus curantur y es la ley por excelencia de los prácticas curativas

En la Argentina, la homeopatia llegò con

el siglo. Un libro editado por Peuser en 1910, con la firma del médico Joaquin Alvarez de

Toledo, recomienda a las personas de sexo femenino "que emiten la orina al aire li-

bre o contra el viento y que no usan abrigo en las piernas para andar frescas, usar la yer-

elaboradas por Hahmann.

y otros yuyos

Ya en la antigua Persia, unas manzanas si

hiológico y narticularmente, provenientes

del reino vegetal.

Existe actualmente una buena dosis de

cular acerca de que la experiencia y la tradi-

té de zanahorias para despejar los bron-

cuenta en la cantidad de herboristerias

céntricas que no son otra cosa que la versión

desarrollada de nuestras "mamitas" norte-

ñas cargadas con sus alforjas repletas de yu-

Yuyos es la palabra que viene del interior

Hierbas medicinales la que impone la cien-

cia. Más allá del nombre está la acción cura

tiva o alimenticia que puedan ejercer sobre e

ciencia en la comunidad científica parti-

vas del mal aliento (halitosis) y su poder in-secticida. Alejandro Magno las llevó hasta Grecia y Macedonia y allí las bautizaron "cidras" pues ahuyentaban a los mosquitos como el cedro. Dioscórides, médico griego del siglo I DC, redactó un Tratado en el que se detallaban 500 drogas de origen vegetal, animal y mineral, dando el puntapié inicial para el inicio de la farmacognosia (del griego pharmakon: droga, y gnosis: conocimiento). Al principio esta materia estudiaba todas las drogas simples, o sea todas las materias primas naturales utilizadas como medicamen-tos y provenientes de los reinos vegetal, animal v mineral. A partir del siglo XIX v gracias al gran desarrollo de las ciencias quimieas y biológicas, se hace imposible abarcar tualidad, al estudio de las drogas de origen

usar la Chamomilla para "arrebatos, disgus

tos inesperados o contrariedades intimas" o

"la Belladona para la garganta porque enve-nena microbios" o la Canela de Ceylán para

fiebres y la "tintura de arnica para golpes o desinfección de los pezones maternos",

muchos homeópatas actuales recetan dichas hierbas para idénticos problemas.

de Toledo en lo que se refiere al tratamiento

de la obesidad: recomienda las pastillas de

Phitolacca, elaboradas en base a una fruta

silvestre de la familia de las cerezas, que se

guramente fueron usadas por nuestras abuelas a la hora de reducir cinturas y cade-

ras. "Su acción -afirma Toledo- fue des-

cubierta notándose que todos los pájaros

que habitaban los montes canadienses, don-de abunda la fruta, carecian de tejido adipo-

so en las cavidades del cuerpo". Los tés de coca o la simple masticación de

hojas, que en nuestro tiempo llegó hasta el recinto de la Honorable Cámara de Diputa-

dos, es usada en el norte del país como an

siolítico y "entretenedor" del estómago

aunque la mayoría de las veces constituve un

simple gusto de nuestros collas que sus des-cendientes no están dispuestos a abandonar,

cas del siglo XXI

Todo un capitulo aparte merece el libro

ria de los casos - a nuestros ancestros. Aun ción constituyen un patrimonio cultural na-da despreciable para la farmacologia y la medicina. Los médicos de hoy ya no bajan la que no siempre resulta fácil trazar una línea recta entre alimento, medicamento y veneno. Las drogas que contienen cafeina (té, ca-fé, mate), las especias (canela, nuez mosca-da, pimienta, etc.) tienen una ligera actividad voz cuando recomiendan ir "a ver a doña Ana para que les cure el empacho o tomar un farmacológica, interviniendo en numerosas preparaciones farmacéuticas y pueden ses nocivas en dosis elevadas. De otro modo, de ciertas plantas tóxicas (digital, estrofanto, acónito, etc.) se obtienen valiosos medica-

Los burritos argentinos

Se estima que existen en el mundo alrede dor de 250,000 especies vegetales de uso me organismo humano. La experiencia bajo el microscopio suele dar la razón —en la mayodicinal de las cuales sólo ha sido estudiado el 20 por ciento. Nuestro país no escapa a este porcentaje de baja investigación en el tema ya que, de la riqueza fitogeográfica que tene mos pracias a puestras excelentes condicio nes climáticas, sólo se ha alcanzado a inves tigar un porcentaje similar de nuestras hier bas. La doctora Graciela Ferraro, investiga dora del CONICET en el Instituto de Qu ca y Metabolismo de Fármacos (IQUIMI FA) de la Facultad de Farmacia y Bioquimi ca de la UBA y el CONICET sostiene que 'las hierbas que crecen en el país han sido poco estudiadas. Nosotros hemos aislado compuestos que tenian una acción co por ejemplo, por indigenas del NOA v ha surgido de los estudios que ese uso era correcto. Esta región, como el NEA, es más conocida, por ejemplo, que la Patagonia pues los conquistadores se encargaron de de

"Entre otras hierbas —afirma Ferraro— mos comprobado aqui el uso correcto del algarrobo blanco, tanto medicinal como alimenticio, ya que con el se fabrica el patay, una comida bien tipica del noroeste argenti 'lucera' y la 'marcela' son otras dos hierbas cuyos principios activos tienen acción como colagogo, además de utilizarse en la preparación de aperitivos del tipo amargo serrano. La yerba de Santa Maria o 'sanalotodo' tiene probada acción antimicrobiana: la verba del gato montés o vaguareté caá, usada por los indígenas chaqueños como digestiva, tónico amargo, in-secticida y 'para todo', según sus propias palabras, también ha sido estudiada y se han comprobado cientificamente sus efectos. Lo mismo sucede con el alcanfor como insecticida, gracias a ciertos compuestos volátiles que ahuventan insectos.

Los países más avanzados en esta especialidad química sostienen que los productos medicinales de origen vegetal tienen una me nor incidencia en sintomatologías colaterales, que presentan generalmente medicamen-tos de otro origen. Además, con políticas ancia tecnológica con materias primas locamentos, aromatizantes y medicinales. El se-gundo se utiliza en la actualidad en la preparación de linimentos antirreumáticos o po-madas contra la artritis, y es posible comprobar las propiedades tónicas, excitantes, anti-sépticas, expectorantes y diuréticas que le atribuven nuestros ancestros. De confirmar se tales expectativas, se prevé una inmediata extensión de los cultivos de orégano, que en la actualidad no exceden las 20 hectáreas en las provincias de San Juan y Mendoza.

La recolección de plantas silvestres que cubria casi la totalidad de las necesidades te rapcuticas en el pasado, hoy parece insufi-ciente para muchas drogas. Desde el punto de vista comercial resulta onerosa la ocupa-ción de mano de obra para esta actividad, pero pierde importancia cuando la pobla-ción natural es abundante y densa (manzanilla en Hungria, boldo en Chile) y en los países donde los salarios son bajos, repre-senta una importante fuente de trabajo. Jubilados y niños se ocupan en esta parte del mundo de una recolección dispersa, de desigual calidad y con problemas en el secado y

En nuestro país, aun resta superar una etapa intermedia de desarrollo tecnológico de ector de farmacologia y farmacoquímica Al decir de la doctora Ferraro del IQUIMI-FA "aqui todo cuesta el doble de esfuerzo a diferencia de otros países. Aun así, nuestro nivel de investigación científica en este tema es muy bueno y estamos al lado de nuestros

Un fármaco en la calle implica millonarias inversiones en dólares. En la Argentina, el sector productivo provee el 53 por ciento de las ventas de fármacos y está constituido po una veintena de empresas de desiguales posi bilidades. Un grupo reducido de firmas, de buen desarrollo, lidera las ventas y hace algua conocer por razones de confidencialidad que se incluyen en el proyecto conjunto.

MAS DELGADO TOH SI ... MI VIDA CAMBIO

TOTAL MENTE ... DEJE EL TABACO. VENDI EL CARRO, CAMINO MAS, COMO MENOS SOLO ARROZ INTEGRAL, ADO, LIMON Y RAICES ... Y TODO -GRACIAS A UN TRATAMIENTO QUE HICE ! HAS OIDO HABIAR DEL

DR. MENEM? (VE

Sobre ratones de laboratorio fue probada la actividad citoprotectora del matico (de su principio activo) que dio respuesta a agentes ulcerogénicos tales como el etanol absoluto, el ácido acetil salicílico (aspirina) o factores do electrónico" avudaron a comprobar la actividad de dichos agentes y la reparación producida por la hierba.

Mientras un nuevo medicamento, de amplio mercado interno y externo, espera la bandera de salida, los cuyanos — región don-de se cultiva la planta— prefieren creer que el matico "cura" sus úlceras. Aunque la pro-piedad curativa aún no haya tenido confirmación bajo los sofisticados microscopios

Citoprotector en puerta

acerca de propiedades medicinales de nuestras hierbas ha quedado acumula-do en papeles que bien sírven a la eva-luación del trabajo científico. El año pasado la Oficina de Transferencia de Tecnología del CONICET instrumentó un convenio de vinculación entre el Departa-mento de Quimica Orgánica y la cátedra de Farmacologia de la Universidad Nacional de San Luis con un laboratorio de capitales nacionales para estudiar los componentes quimicos de una planta conocida como La medicina popular atribuye a esta hier

acerca de propiedades medicinales de

nas investigaciones. Un sector intermedio de buen nivel productivo, no investiga. Fi-nalmente, una pequeña cantidad de firmas envasa productos que adquiere a terceros. Se impone entonces una estrecha vinculación

entre el sector científico -donde miles de conocimientos duermen su sueño de

"paper" - y las empresas nacionales que de sarrollen tecnologías propias, método: extractivos propios, con miras a producto:

nacionales colocables en el mercado interno y externo. En ello, la vasta fitogeografía ar-

gentina tiene un sello para estampar

ba silvestre, fácilmente cultivable y de origen europeo, actividad antiulcerosa, ingerida en forma de infusión. El estudio farmacológico comprende el extracto total de la planta y de cada uno de los componentes aislados. Has-ta ahora, los científicos han logrado identifi-

fin de lograr la confirmación científica de la mayoria de las hierbas que crecen espontáneimente en nuestro suelo. Luego vendrán los cultivos, la preparación de formas galénicas la simple utilización de las plantas medicinales como materia prima para la extracción de los principios activos Los más antiguos libros de medicina na-tural editados en idioma español hablan del colegas del mundo desarrollado" uso de ciertas hierbas, aún no confirmada hajo la atenta mirada de la ciencia. La cola de caballo, canutillo o yerba del platero para los cólicos renales o hepáticos o en forma de

ompresas para heridas sangrantes. El aceite de lino o linaza para regular trastornos inteinales y la semilla de alholya o frenogreco para tumores o forunculos. El té de pe como abortivo y la odiosa ortiga común para enfermedades de la veiez. Llanta la atención que se recomiende, además del té o la tortilla de ortiga, la "frotación" u "ortigadura" de las partes afectadas. Todo un sacrificio que

drogas que drenan permanentemente las di-visas de los países en desarrollo. Para ello, es necesario dar incentivo a los grupos de inves-

tigación que entienden en esta disciplina a

Luna santafecina

En los pagos de Santa Fe también se invesigan las plantas con reconocida acción tera ligan las piantas con redicina popular. El Instituto de Productos Naturales y Sintesis Orgánica (IPNAYS), dependiente del CONICET, está levando a cabo un programa de cultivos d especies vegetales de valor industrial en el campo medicinal, alimenticio y cosmético. Ensayos con menta arvensis, menta mitchman vetiter, oregano, lavanda, romero y le-mon grass tienen el objetivo de observar la adaptabilidad de las especies a la región y sus endimientos cualicuantitativos de produc ción de esencias

Los investigadores a cargo del programa aseguran que "la producción de plantas para uso medicinal o alimenticio, cultivadas o nativas, permitirá al productor vislumbrar un planificado correctamente puede represen perficies destinadas al cultivo de especies ha bituales. Esto coadyuvará al desarrollo del sector minifundista, tendiendo a generar núcleos de diversificación productiva y per mitiendo el asentamiento de una agroin

El coriandro y el orégano también están bajo la lupa del IPNAYS. Se espera confir mar sus propiedades benéficas como condi

rrespondiendo a la lera, centesimal de Hahmann v están indicadas según las emociones de desequilibrio, curando mente y

Entre la tercera y octava semanas de in-geridas, las flores de Bach actúan sobre el campo energético del individuo, armonizándolo. Agrupadas en siete tipos, según el sín-toma fundamental, las flores pueden mejorar o "curar": el miedo, la incertidumbre, la falta de interés en las circunstancias actuales, la soledad, la influencia de personas e ideas ajenas, el desánimo y los que se preocupan en demasia por el bienestar de los

En la Argentina, esta terapéutica ha cosechado muchos adeptos tanto en médicos como en pacientes. El Dr. Samuel Aizemberg, miembro de la Asociación Médica Homeo pática Argentina, asegura que hoy "el 25% de las recetas homeopáticas que se preparan on de Flores de Bach. Creemos que al haber siempre algo de mental en toda enferme-dad, y llegando al núcleo del paciente —que casi siempre está muy atrás en el tiempolas flores pueden actuar sobre él y modificar las conductas'

Hasta ahora, el Psicoanálisis con Freud y Lacan a la cabeza se habían encargado de ayudar a encontrar traumas, núcleos y conflictos humanos que pesaban sobre las conductas individuales o colectivas. En tiempos dificiles, en los que llegar hasta el diván se hace casi imposible por razones económicas llegan las flores de Bach, en ramo radiante y ordenado, con su carga mística y sugestiva a competir con los seguidores del Gran

ach no es solo el apellido de un hombre que aun deleita con su música, si-no también el de un médico galés Edward) que entre 1926 y 1943 elaoró la teoria de que ciertas flores acan sobre la salud psíquica del individuo, restableciéndole su equilibrio físico. Así, en sólo ocho años, Bach halló los treinta y ocho remedio florales que forman su tratamiento médico.

Durante más de treinta años, el Centro de Salud Dr. E. Bach, con sede en Sotwell, Inglaterra, se ha encargado de continuar su obra de preparar remedios y fabricar las recetas. "Las flores de Bach -aseguró su des cubridor - actúan sobre el plano energético

ba Pulsatilla para aliviar enfermedades de la vejiga y la uretra". Recomendación que sene se acrecienta en épocas de mini faldas y cola-less, más que en aquellas de faldas largas y calzones de lana. Aunque los tiempos han cambiado, las

hierbas no Si Alvarez de Toledo recomienda

Sábado 5 de agosto de 1989

VINOR day see por see Manual

Sábado 5 de agosto de 1989



bilados y niños se ocupan en esta parte del mundo de una recolección dispersa, de desigual calidad y con problemas en el secado y

En nuestro país, aun resta superar una eta-

pa intermedia de desarrollo tecnológico del sector de farmacología y farmacoquímica.

Al decir de la doctora Ferraro del IQUIMI-FA, "aquí todo cuesta el doble de esfuerzo a

diferencia de otros países. Aun así, nuestro nivel de investigación científica en este tema es muy bueno y estamos al lado de nuestros colegas del mundo desarrollado".

Un fármaco en la calle implica millonarias inversiones en dólares. En la Argentina, el

sector productivo provee el 53 por ciento de las ventas de fármacos y está constituido por

una veintena de empresas de desiguales posibilidades. Un grupo reducido de firmas, de buen desarrollo, lidera las ventas y hace algu-

les se pueden sustituir importaciones de drogas que drenan permanentemente las divisas de los países en desarrollo. Para ello, es necesario dar incentivo a los grupos de investigación que entienden en esta disciplina a fin de lograr la confirmación científica de la mayoría de las hierbas que crecen espontáneamente en nuestro suelo. Luego vendrán los cultivos, la preparación de formas galénicas o la simple utilización de las plantas medicinales como materia prima para la extracción de los principios activos.

de los principios activos.

Los más antiguos libros de medicina natural editados en idioma español hablan del uso de ciertas hierbas, aún no confirmadas bajo la atenta mirada de la ciencia. La cola de caballo, canutillo o yerba del platero para los cólicos renales o hepáticos o en forma de compresas para heridas sangrantes. El aceite de lino o linaza para regular trastornos intestinales y la semilla de alholva o frenogreco para tumores o forúnculos. El té de perejil como abortivo y la odiosa ortiga común para el asma bronquial, anemia, pulmonía u otras enfermedades de la vejez. Llama la atención que se recomiende, además del té o la tortilla de ortiga, la "frotación" u "ortigadura" de las partes afectadas. Todo un sacrificio que hace pensar en un remedio peor que la enfermedad.

Lupa santafecina

En los pagos de Santa Fe también se investigan las plantas con reconocida acción terapéutica por la medicina popular. El Instituto de Productos Naturales y Sintesis Orgánica (IPNAYS), dependiente del CONICET, está llevando a cabo un programa de cultivos de especies vegetales de valor industrial en el campo medicinal, alimenticio y cosmético. Ensayos con menta arvensis, menta mitchman vetiter, orégano, lavanda, romero y lemon grass tienen el objetivo de observar la adaptabilidad de las especies a la región y sus rendimientos cualicuantitativos de producción de esencias.

Los investigadores a cargo del programa aseguran que "la producción de plantas para uso medicinal o alimenticio, cultivadas o nativas, permitirá al productor vislumbrar un nuevo horizonte, un sistema agricola que planificado correctamente puede representar un interesante mercado, sin distraer superficies destinadas al cultivo de especies habituales. Esto coadyuvará al desarrollo del sector minifundista, tendiendo a generar núcleos de diversificación productiva y permitiendo el asentamiento de una agroindustria calificada".

El coriandro y el orégano también están bajo la lupa del IPNAYS. Se espera confirmar sus propiedades benéficas como condinas investigaciones. Un sector intermedio, de buen nivel productivo, no investiga. Finalmente, una pequeña cantidad de firmas envasa productos que adquiere a terceros. Se impone entonces una estrecha vinculación entre el sector científico —donde miles de conocimientos duermen su sueño de "paper"— y las empresas nacionales que desarrollen tecnologías propias, métodos extractivos propios, con miras a productos nacionales colocables en el mercado interno y externo. En ello, la vasta fitogeografía argentina tiene un sello para estampar.

TOTAL MENTE ... DEJÉ EL TABACO,
VENDÍ EL CARRO, CAMINO MAÍS, GOMO
MENOS, SOID AAROZ INTEGRAL, AJO,
LIMOJA Y RAÍCES ... Y TODO
GRACIAS A UN TRATAMIENTO
CUAL?

CUAL?

CHAS OÍDO HABIAR DEL

DR. MENEM?

OH Si ... MI VIDA CAMBIO

Citoprotector en puerta

CARAY JOHN ... ESTA'S

MAS DELGADO

o todo lo que se sabe, a ciencia cierta, acerca de propiedades medicinales de nuestras hierbas ha quedado acumulado en papeles que bien sirven a la evaluación del trabajo científico. El año pasado la Oficina de Transferencia de Tecnología del CONICET instrumentó un convenio de vinculación entre el Departamento de Química Orgánica y la cátedra de Farmacología de la Universidad Nacional de San Luis con un laboratorio de capitales nacionales para estudiar los componentes químicos de una planta conocida como "matico".

La medicina popular atribuye a esta hierba silvestre, fácilmente cultivable y de origen europeo, actividad antiulcerosa, ingerida en forma de infusión. El estudio farmacológico comprende el extracto total de la planta y de cada uno de los componentes aislados. Hasta ahora, los científicos han logrado identificar al responsable de la actividad citoprotectora gástrica, cuyo nombre es imposible dar a conocer por razones de confidencialidad que se incluyen en el proyecto conjunto.

Sobre ratones de laboratorio fue probada la actividad citoprotectora del matico (de su principio activo) que dio respuesta a agentes ulcerogénicos tales como el etanol absoluto, el ácido acetil salicitico (aspirina) o factores de stress. La microscopia óptica y "de barrido electrónico" ayudaron a comprobar la actividad de dichos agentes y la reparación producida por la hierba.

Mientras un nuevo medicamento, de amplio mercado interno y externo, espera la bandera de salida, los cuyanos —región donde se cultiva la planta— prefieren creer que el matico "cura" sus úlceras. Aunque la propiedad curativa aún no haya tenido confirmación bajo los sofisticados microscopios que todo lo ven.



Flores de Bach

ach no es solo el apellido de un hombre que aún deleita con su música, sino también el de un médico galés (Edward) (que entre 1926 y 1943 elaboró la teoría de que ciertas flores actúan sobre la salud psiquica del individuo, restableciéndole su equilibrio físico. Así, en sólo ocho años, Bach halló los treinta y ocho remedio florales que forman su tratamiento médico.

Durante más de treinta años, el Centro de Salud Dr. E. Bach, con sede en Sotwell, Inglaterra, se ha encargado de continuar su obra de preparar remedios y fabricar las recetas. "Las flores de Bach—aseguró su descubridor— actúan sobre el plano energético

correspondiendo a la 1era, centesimal de Hahmann y están indicadas según las emociones de desequilibrio, curando mente y físico''.

Entre la tercera y octava semanas de ingeridas, las flores de Bach actúan sobre el campo energético del individuo, armonizándolo. Agrupadas en siete tipos, según el síntoma fundamental, las flores pueden mejorar o "curar": el miedo, la incertidumbre, la falta de interés en las circunstancias actuales, la soledad, la influencia de personas e ideas ajenas, el desánimo y los que se preocupan en demasía por el bienestar de los demás.

En la Argentina, esta terapéutica ha cosechado muchos adeptos tanto en médicos como en pacientes. El Dr. Samuel Aizemberg, miembro de la Asociación Médica Homeopática Argentina, asegura que hoy "el 25% de las recetas homeopáticas que se preparan son de Flores de Bach. Creemos que al haber siempre algo de mental en toda enfermedad, y llegando al núcleo del paciente —que casi siempre está muy atrás en el tiempo— las flores pueden actuar sobre él y modificar las conductas".

car las conductas".

Hasta ahora, el Psicoanálisis con Freud y
Lacan a la cabeza se habían encargado de
ayudar a encontrar traumas, núcleos y conflictos humanos que pesaban sobre las conductas individuales o colectivas. En tiempos
difíciles, en los que llegar hasta el diván se
hace casi imposible por razones económicas,
llegan las flores de Bach, en ramo radiante
y ordenado, con su carga mistica y sugestiva a competir con los seguidores del Gran
Papá austríaco.

/2/3



Por S.M.

AL CAUTIVO

n el mundo desarrollado, nueve de cada diez personas —como en la vieja publicidad de un jabón todavía en auge— saben que es Unix y muchas otras hasta lo usan. En la Argentina, que no pertenece, precisamente, a esa parte del mundo, una de cada diez. Casi como una moda, Unix está copando el mercado informático. ¿Qué es Unix? tan sólo un sistema operativo; es decir, un programa que provee los servicios básicos para poder operar una computadora. Gracias a él, una verdadera revolución informática y social se está gestando.

Muchos se atemorizarían si alguien dijera que "una nueva declaración de la independencia" acaba de ser proclamada. Sin embargo, los miembros del Unix Group Argentina no tuvieron empacho a la hora de buscar un leit-motiv que represente las intenciones del Primer Foro Unix, desarrollado en la semana del 6 al 9 de junio pasado. Allí, los usuarios, clientes, proveedores de hardware (equipos) y software (programas) se reunieron en un clima de jovialidad que los acompaña en el desafío de intentar un cambio de mentalidad acorde con las ideas modernas de apertura mundial. En un mundo de mercados comunes, comunicaciones cada vez más rápidas y precisas, libertad de elección y respeto por la diversidad, se impone una nueva filosofía informática. Como todo cambio, tiene amigos y detractores.

cambio, tiene amigos y detractores.

La historia comienza, quizá, con el desarrollo de las telecomunicaciones que favoreció la creación de redes locales o redes más vastas de interconexión. La tendencia debe terminar en un sistema que integre todas las utilizaciones de la informática en cada establecimiento y con el exterior. Utilizar los mismos programas y periféricos en diferentes máquinas y hacer que varios programas se comuniquen entre ellos fue —y sigue siendo— una imposición de la hora informática

de hace algunos años. La compatibilidad se convierte así en un concepto clave, que depende de los sistemas de explotación, esos conjuntos de procedimientos que permiten el acceso a los datos y transferencia.

La batalla de los sistemas es aún hoy ruda y confusa: para los constructores distintos de la colosal IBM, el dilema consistió en alinearse perdiendo en cierta forma su originalidad o en aislarse corriendo el riesgo de ser asfixiados por la falta de software para proponer a sus usuarios. Tal situación fue trastocada cuando la poderosa ATT, el gigante de las telecomunicaciones, puso a punto el Unix, hace ya más de diez años. Efectivamente, en el mismo seno de las universidades norteamericanas, un trabajador de la Bell Company llamado Kent Thompson se quedó sin plataforma mientras jugaba a las "trazones espaciales" con su computadora; como la "necesidad es la madre de los inventos", Thompson creó su propio "sistema operativo" dando nacimiento a Unix, al que luego se incorporaría un lenguaje común o superior conocido como lenguaje C.

Conservadores también en esto

Nadie mejor que Félix Racca, presidente del Unix Group Argentina, para explicar qué significa Unix hoy en el mercado informático argentino. "En el mundo entero —dice Racca— la razón de crecimiento del mercado multiusuario de Unix es del 30 por ciento, en Europa del 32 por ciento, y en Argentina apenas del 4 por ciento, Esto es una especie de reflejo del nivel de subdesarrollo general en el que estamos sumidos, que se extiende también a la computación. La situación es casi monopólica gracias a un mercado netamente conservador. Precisamente, nuestro grupo —que es una entidad sin fines de lucro, formada por personas físicas— pretende lograr un cambio de mentalidad en consumidores, consultores, proveedores de hardware y software y en la opinión pública

en general, a través de una herramienta co-

Si el subdesarrollo genera dependencia, en informática es la subestandarización la que origina el mismo fenómeno. La situación se conoce en el ambiente como "usuario cautivo" y es utilizada por grandes empresas de hardware y software. Tal brete obliga al usuario a comprar siempre al mismo provedor, ya sea máquinas o programas, pues los diseños tienen exclusividad con la firma de marras. De este modo, o "me compras" o "te infartas a la hora de calcular los nuevos costos de inversión". Al ser Unix un programa común, idéntico en todas las máquinas, el "usuario cautivo" puede escuchar el ruido de rotas cadenas y comprar la computadora o el programa más barato, más fuerte, más seguro, más lindo o más feo, pero siempre, siempre, el que le plazca.

siempre, el que le plazca.

"Efectivamente —afirma Félix Racca—así como yo no compro un auto porque tiene volante o pedales sino por su calidad, seguridad y rendimiento, Unix obliga a centrar la competencia en los 'fierros' y en el servicio que se presta al cliente'. Ahora la carrera la ganará quien tenga mejor máquina y la mejor atención.

Sin embargo, toda revolución se dará con educación, con formación de recursos humanos que sepan tomar las computadoras como corresponde. Por ello, la estrategia del Unix Group Argentina se basa en penetrar en el ámbito educativo mediante la realización de foros, conferencias, charlas explicativas o a través de la donación de elementos y hasta contribuyendo en la dirección de una tesis doctoral.

Para Liana Leu, quien dirige el área de Proyectos de Integración de una importante empresa informática y es socia fundadora del Unix Group Argentina, "esta herramienta será de gran utilidad para los jóvenes que comienzan sus carreras informáticas, siempre y cuando se integre ya el sistema a la enseñanza. Ellos podrán cambiar sus mentalidades desde el vamos. A los que comenzamos la carrera hace ya algunos años los cambios nos cuestan mucho más, aunque se nos impone la adaptación a los mismos. Es necesario comenzar desde abajo, para lograr aqui, en la Argentina, esa verdadera revolución informática que Unix está provocando en el mundo entero. No merecemos quedar atrás, también en esto".

atras, tambien en esto".

Se acabó la época de los sistemas cerrados, cuyos programas funcionan sólo en la computadora para la que fueron elaborados. Se viene la era de las arquitecturas distribuidas, de lenguajes comunes que conducen a la estandarización de los elementos materiales y lógicos. Esto lo demuestra una tendencia del mercado informático mundial, seguida por muchas compañías que ven con buenos ojos el proceso de apertura. Otras, en cambio, están tratando de hacer creer a la opinión pública que es el usuario el que no quiere los cambios hacia sistemas abiertos. Sin embargo, como dice el ingeniero Juan Franchino—precursor de Unix en la Argentina—"una fisura basta para ir destruyendo, progresivamente, un dique que frena el normal desarrollo tecnológico y social fundamentado en intereses particulares".

Pobreza + parásitos: mala yunta

Por Daniel Otero

na investigación particular llevada a cabo por un grupo de médicos en la ciudad de Florencio Varela detectó, sobre 3700 análisis, que el 60 por ciento de los pacientes estaba afectado de parasitosis múltiple, pero en mayor término de giardasis y amebiasis, ambas de transmisión hídrica: agua contaminada. El Dr. Branimir Setler, cirujano del Hospital Municipal Boccuzzi y uno de los responsables de la investigación, señaló que "es la primera vez que me encuentro con un nivel tan alto de este tipo de parásitos". Además de efectos "menores" como diarreas y vómitos que, en niños, puede llevar a la deshidratación, la giardasis provoca el sindrome de mala absorción: desnutrición

Florencio Varela es la sintesis de la pobreza y el subdesarrollo en el conurbano bonaerense. Con una población económicamente
activa estimada en 150 mil personas, sólo
ofrece 14 mil empleos, entre oficiales y privados. No tiene industrias que contaminen indiscriminadamente, a excepción de algunos
frigorificos que eliminan efluentes en arroyos. Por lo tanto, el foco contaminante predominante no es la polución industrial sino
la falta de una infraestructura de servicios
adecuada para una población cercana a los
300 mil habitantes. Dicho de otro modo: la
pobreza contamina, multiplica sus efectos.

Al galope de la hiperinflación actual pero

Al galope de la hiperinflación actual pero con el arrastre de años donde el aumera poblacional no tuvo su contracara en proyectos de infraestructura, los síntomas de Varela no son, con seguridad, de su exclusividad. Según un Informe de Greenpeace: "La única fuente de abastecimiento de agua subterránea en el Gran Buenos Aires —el acuífero Puelche— está contaminada en un 60 por ciento."

69 por ciento".

Esta advertencia, ya anticipada por el Consejo Superior de Geologia, se basa en que "el agua que se extrae de pozos particulares se encuentra a pocos metros de profundidad, dando lugar a filtraciones de aguas residuales de pozos ciegos y sistemas cloacales"

Las dificultades en articular una solución para la provisión de agua en centros urbanos es tal, que todos los especialistas consultados coinciden en que la única respuesta encontrada de parte de los responsables es el silencio. El agua plantea una problemática estructural y no de coyuntura, pero es en ese marco donde se dan situaciones, como en Florencio Varela, donde la recaudación impositiva apenas llega al 10 por ciento. Exactamente la misma propórción de la localidad que es alcanzada con el servicio de agua corriente y cloacas. El resto, que ostenta el primer puesto crítico de vivienda y el sexto de hacinamiento a nivel nacional, extrae el agua de la napa y a escasos metros, en otro

agua de la napa y a escasos metros, en otro pozo, deriva los líquidos cloacales.

"La amebiasis histolítica — señaló Setler— puede tener efectos realmente graves si se agrega una alta temperatura. Se podria llegar a mortalidad por disenteria de tipo amebiano." De la giardasis, al ser relativamente nueva su aparición, no es mucho lo que se sabe, pero resulta suficiente para confirmar que provoca el sindrome de mala absorción: el parásito se adhiere a las paredes intestinales y hepáticas impidiendo la normal absorción de alimentos. De allí se desemboca en adelgazamiento, retardo en el crecimiento de menores, trastornos neurológicos en algunos casos irreversibles, desmineralización de los huesos y su consiguiente fractura sin causa aparente. Además provoca la clásica foto de los chicos de Etiopia con sus barrigas hinchadas: edemas por la acumulación de liquidos fuera de los vasos. Graciela Arquez, investigadora de Greenpeace, señaló que el tratamiento de la giardasis "es altamente complejo, ya que para este parásito los antibióticos son inofensivos. Sólo a través de lavajes realmente muy exhaustivos se logra la curación, cuando se la toma a tiempo", añadió. Como eso no siempre se da, Varela tiene una desnutrición del 20 al 40 por ciento, en menores de cinco años, y la mortalidad infantil tiene un indice que supera el nivel nacional: 40/1000.



también ...



Un pacto con la excelencia

Sarmiento 657 P.B. - (1316) Buenos Aires - Argentina Tel.:325-3241/0 325-8426/0 Tx. 17740 Fax 325-2898